

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internationale No  
PCT/FR 02/00238A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 C08K9/02 C09K21/00 C09C3/06

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 C08K C09K C09C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 507 174 A (BAYER AG) 7 octobre 1992 (1992-10-07) page 3; exemple 4 ---	1-9
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 197813 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A60, AN 1978-24273A XP002210780 & JP 53 016744 A (KANEG FUCHI CHEM KK), 16 février 1978 (1978-02-16) abrégé -----	1-14



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

## \* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*G\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

9 juillet 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

17/07/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Siemens, T

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internationale No

PCI/FR 02/00238

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0507174	A	07-10-1992	DE 4110880 C1 03-12-1992
			DE 59201564 D1 13-04-1995
			EP 0507174 A1 07-10-1992
			ES 2069335 T3 01-05-1995
			JP 2865940 B2 08-03-1999
			JP 5170447 A 09-07-1993
			MX 9201430 A1 01-10-1992
			US 5167708 A 01-12-1992
JP 53016744	A	16-02-1978	JP 1245061 C 25-12-1984
			JP 59019142 B 02-05-1984

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Application No

PCT/FR 02/00238

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C08K9/02 C09K21/00 C09C3/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C08K C09K C09C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 507 174 A (BAYER AG) 7 October 1992 (1992-10-07) page 3; example 4 ---	1-9
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 197813 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A60, AN 1978-24273A XP002210780 & JP 53 016744 A (KANEG FUCHI CHEM KK), 16 February 1978 (1978-02-16) abstract -----	1-14

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \* & \* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

9 July 2003

Date of mailing of the international search report

17/07/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Siemens, T

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Application No

PCT/FR 02/00238

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0507174 A	07-10-1992	DE 4110880 C1	03-12-1992
		DE 59201564 D1	13-04-1995
		EP 0507174 A1	07-10-1992
		ES 2069335 T3	01-05-1995
		JP 2865940 B2	08-03-1999
		JP 5170447 A	09-07-1993
		MX 9201430 A1	01-10-1992
		US 5167708 A	01-12-1992
JP 53016744 A	16-02-1978	JP 1245061 C	25-12-1984
		JP 59019142 B	02-05-1984